

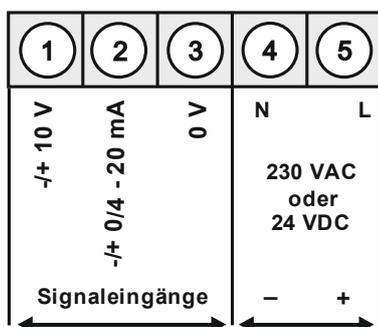
# M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Normsignal 0/4-20 mA, 0-10 VDC; optional 50 VDC, 100 VDC

- rote Anzeige von -1999...9999 Digits (optional grüne, orange oder blaue Anzeige)
- Einbautiefe: 100 mm mit steckbarer Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung/Grenzwertunterschreitung
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 Relaisausgänge
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...+70°C



**BESTELLNUMMER**                      **EUR**  
(ohne Optionen)

## • Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

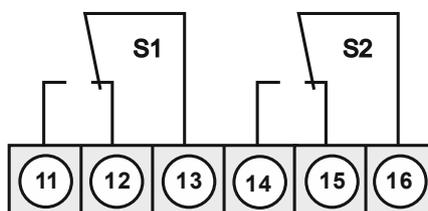
**M1-6VR4B.0001.570xD**                      **185,30**

Versorgung 24 VDC

**M1-6VR4B.0001.770xD**                      **195,90**

Weitere Spannungseingänge  
siehe Optionen!

Option:



## • Bestellschlüssel Optionen

M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	1.	5	7	0	x	D	EUR	
M	1-	6	V	R	4	B.	0	0	0	1.	7	7	0	x	D		
																S100 bis 100 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	47,70
																S260 bis 50 VDC, Messfehler 0,5% vom Endwert	15,90
															D	Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen	20,00
															2	2 Relaisausgänge	31,80
															1	ohne Tastatur, Bedienung über PC-Software PM-TOOL	10,60
															X	andere Versorgungsspannungen auf Anfrage!	
															B	Blau	35,00
															G	Grün	10,10
															Y	Orange	10,10

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. m/min.

## • Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL,  
für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Parametrierung  
von Standardgeräten, inkl. USB-Adapter.  
Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

**PM-TOOL-MUSB4**                      **94,30**

## • Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	B72 x H36 x T71 mm, (mit Steckklemme T= 100 mm)	
	Einbauausschnitt	68,0 <sup>+0.7</sup> x 32,0 <sup>+0.6</sup> mm	
	Befestigung	Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm	
	Gehäusematerial	PC Polycarbonat, schwarz	
	Dichtungsmaterial	EPDM, 65 Shore, schwarz	
	Schutzart	frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00	
	Gewicht	ca. 200 g	
	Anschluss	Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Anzeige</b>	Anzeige	4-stellig	
	Ziffernhöhe	14 mm	
	Segmentfarbe	rot (Standard), optional auch in grün, blau und orange	
	Anzeigebereich	-1999 bis 9999	
	Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken	
	Überlauf	waagerechte Balken oben	
	Unterlauf	waagerechte Balken unten	
Anzeigezeit/Messzeit	0,1 bis 10,0 Sekunden		
<b>Messeingang</b>	Messspanne	-12...12 V	/ -22...24 mA
	Messbereich	0-10 VDC	/ 0/4-20 mA
	Eingangswiderstand	Ri bei ~200 kΩ	/ Ri bei ~100 Ω
	Messfehler	0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit	
	Temperaturdrift	100 ppm/K	
	Messzeit	0,1 ... 10,0 Sekunden	
	Messprinzip	U/F-Wandlung	
	Auflösung	ca. 18 Bit bei 1s Messzeit	
<b>Ausgang</b>	2x Relaisausgänge mit Wechselkontakt	Schaltspannung 30 VDC/AC, max. 2 A resistive Last	
		Lebensdauer < 30 mV/< 10 mA – min. 2,5x10 <sup>6</sup>	
		30 VDC / 1 A – min. 5x10 <sup>5</sup>	
		30 VDC / 2 A – min. 1x10 <sup>5</sup>	
<b>Netzteil</b>	Versorgung	230 VAC ± 10% (max. 3 VA)	
		24 VDC ± 10%, galvanisch getrennt (max. 1 VA)	
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis + 60°C	
	Lagertemperatur	-20 bis + 80°C	
	Klimafestigkeit	relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung	
<b>CE-Zeichen</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU		
<b>EMV</b>	EN 61326, EN 55011		
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1		

### Gehäuse:

